

ARCHIV DER MATHEMATIK

ARCHIVES OF MATHEMATICS — ARCHIVES MATHÉMATIQUES

VOL. 28

Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
Kahle/Austin Foundation

ARCHIVES OF MATHEMATICS

ARCHIV DER MATHEMATIK

ARCHIVES MATHÉMATIQUES

Begründet von W. Süss · Fortgeführt von H. KNESER

Herausgegeben in Verbindung mit dem Mathematischen Forschungsinstitut in Oberwolfach

von R. BAER, O. H. KEGEL, W. KLINGENBERG, H.-W. KNOBLOCH, H. KÖNIG,
E. LAMPRECHT, H. LÜNEBURG, D. PUPPE, W. v. WALDENFELS

Beirat: G. BOL, E. BOMPIANI, J. DIEUDONNÉ, CH. EHRESMANN, H. GÖRTLER,
H. HADWIGER, S. MACLANE, W. MAGNUS, T. NAGELL, CHR. PAUC, G. PICKERT, G. RINGEL,
P. ROQUETTE, H. SALZMANN, H. SCHUBERT, H. SEIFERT, E. SPERNER, E. STIEFEL,
P. TURÁN, K. ZELLER

Schriftleitung: K. KIYEK

VOL. 28 · 1977



B I R K H Ä U S E R V E R L A G
BASEL UND STUTTGART

ARCHIV DER MATHEMATIK
ARCHIVES OF MATHEMATICS — ARCHIVES MATHÉMATIQUES

Anschriften der Herausgeber:

R. Baer: CH 8044 Zürich, Neuhausstr. 10 (Schweiz)
O. H. Kegel: 78 Freiburg i. Br., Math. Institut der Universität (Deutschland)
W. Klingenberg: 53 Bonn, Wegelerstr. 10, Math. Institut der Universität (Deutschland)
H.-W. Knobloch: 87 Würzburg, Fachbereich Mathematik der Universität (Deutschland)
H. König: 66 Saarbrücken 11, Math. Institut der Universität (Deutschland)
E. Lamprecht (Redaktion): 66 Saarbrücken 11, Math. Institut der Universität (Deutschland)
H. Lüneburg, 675 Kaiserslautern, Fachbereich Mathematik der Universität (Deutschland)
D. Puppe: 69 Heidelberg, Tiergartenstr., Math. Institut der Universität (Deutschland)
W. v. Waldenfels: 69 Heidelberg, Tiergartenstr., Math. Institut der Universität (Deutschland)

Anschrift der Schriftleitung:

K. Kiyek, 479 Paderborn, Fachbereich Mathematik der Gesamthochschule (Deutschland)

Alle Rechte, einschließlich der Übersetzung und Reproduktion auf photomechanischem Wege
oder durch Mikrofilm, vorbehalten. © Birkhäuser Verlag, CH—4010 Basel, 1977

Herstellung: Konrad Triltsch, Graphischer Betrieb, Würzburg

Inhalt - Contents - Sommaire

BASU, S. K., siehe GIRI, N.	209
BATT, J., DIEROLF, P., and VOIGT, J.: Summable Sequences and Topological Properties of $m_0(I)$	86
BAUMANN, B.: Endliche Gruppen, die von je zwei verschiedenen ihrer 2-Sylowgruppen erzeugt werden	34
BEIDLEMAN, J. C.: On Products and Normal Fitting Classes	347
BIGALKE, A., und KÖHLER, N.: Zerlegung des vollständigen Graphen der Ordnung n in gewisse Fastlinearfaktoren	221
BUTZMANN, H.-P.: Pontrjagin-Dualität für topologische Vektorräume	632
CAMINA, A. R., and GAGEN, T. M.: Finite Groups with Maximal Subgroups of Odd Order	357
CAMINA, A. R., and GAGEN, T. M.: A Class of Frobenius Regular Groups	449
CARTWRIGHT, D. I., und LOTZ, H. P.: Disjunkte Folgen in Banachverbänden und Kegel-absolutsummierende Operatoren	525
CAUTY, R.: Classifiant de Milnor et rétractes absolus de voisinage	623
DE GRANDE-DE KIMPE, N.: Criteria for Nuclearity in Terms of Generalized Sequence Spaces	644
DEMPWOLFF, U., and WONG, S. K.: Another Characterization of $L_n(2)$	41
DIENST, K. J.: Zu Sekanten symmetrische Halbovoide	325
DIEROLF, P., siehe BATT, J.	86
DOERK, K.: Zur Sättigung einer Formation endlicher auflösbarer Gruppen	561
DUGAS, M.: Moufang-Hjelmslev-Ebenen	318
EHRLICH, M.: Lokalkonvexitätskriterien für eine Klasse metrischer linearer Räume	70
ERBACH, D. W.: The Code Associated with the Projective Plane of Order Four	669
ERLE, D.: On groups of linear, smooth, and topological equivariant automorphisms	297
FEUSTEL, C. D.: Elements in $\pi_1(\partial M^3)$ that are represented by simple loops	533
FRANK, H.: Strahlkinematik im pseudoeuklidischen Raum	440
FREY, G.: Maximal abelsche Erweiterung von Funktionenkörpern über lokalen Körpern	157
FRICKER, F.: Über die Verteilung der pythagoreischen Zahlentripel	491
FUCHSSTEINER, B.: When does the Riesz Representation theorem hold?	173
FUCHSSTEINER, B.: Signed Representing Measures	503
FUNG, W. K. H.: Some Theorems of Hall Type	9
GAGEN, T. M., siehe CAMINA, A. R.	357
GAGEN, T. M., siehe CAMINA, A. R.	449
GIRI, N., and BASU, S. K.: Alternative Derivations of Some Multivariate Distributions	209
GLÄSSNER, E.: Eine Affinanalogen zu den Scherkschen Minimalflächen	436
GRAMSCH, B.: Über das Cauchy-Weil-Integral für Gebiete mit beliebigem Rand	409
HANSEN, F.: Schranken für die Gabriel- und Krull-Dimension Idealisator-ähnlicher Ringerweiterungen	584

HARRIS, M. E.: A Note on 2-Components of Finite Groups	130
HARTUNG, J.: Zur Darstellung Pseudoinverser Operatoren	200
HAUCK, P.: Endliche auflösbare Gruppen mit normalem \mathfrak{F} -Injektor	117
HEIMBECK, G.: Zur gruppentheoretischen Kennzeichnung elliptischer Bewegungsgruppen	374
HILL, D. A.: Endomorphism Rings of Hereditary Modules	45
HUMPERT, W.: Ringe mit dichtem Quasizentrum	387
IMRICH, W.: On Finitely Generated Subgroups of Free Groups	21
JANK, G., und WALLNER, H.: Über das Wachstum gewisser Klassen kanonischer Produkte	274
KALMBACH, G.: Orthomodular lattices do not satisfy any special lattice equation	7
KIEBOOM, R. W.: On the Very Weak and Rather Weak Homotopy Extension Property	308
KITAOKA, Y.: Positive definite quadratic forms with the same representation numbers	495
KLEE, V.: A Linearly Compact Convex Set Dense in Every Vector Topology	80
KLEINSCHMIDT, P.: Konvexe Realisierbarkeit symmetrischer Sphären	433
KLEMM, M.: Tensorprodukte von Charakteren der symmetrischen Gruppe	455
KLIMOWICZ, A. A.: \mathfrak{K} -prefrattini subgroups of π -soluble groups	572
KÖHLER, N., siehe BIGALKE, A.	221
KÖNIG, H.: A Functional Calculus for Hermitian Elements of Complex Banach Algebras	422
KRIER, N.: A Buekenhout Oval Which is not Projective	323
KÜHNER, J.: Über Separabilität und Automorphismengruppen kommutativer Ringe	238
LANG, K.: Über spezielle Klassen von Schwartz-Räumen	287
LEAVITT, W. G., and MOSBO, E. P.: Similarity to a Triangular Form	469
LENNOX, J. C., and WILSON, J. S.: A Note on Permutable Subgroups	113
LIMAYE, B. V., and LIMAYE, N. B.: Fundamental theorem for the projective line over non-commutative local rings	102
LIMAYE, N. B., siehe LIMAYE, B. V.	102
LINDEL, H., und LÜTKEBOHMERT, W.: Projektive Moduln über polynomialen Erweiterungen von Potenzreihenalgebren	51
LINDNER, M.: Über die Mannigfaltigkeit ebener Kurven mit Singularitäten	603
LLORENTE, P.: Sur la Densité de Certains Ensembles de Nombres Premiers	594
LOTZ, H. P., siehe CARTWRIGHT, D. I.	525
LÜNEBURG, H., und PLAUMANN, P.: Die Funktionalgleichung von Golab und Schinzel in Galoisfeldern	55
LÜTKEBOHMERT, W., siehe LINDEL, H.	51
MARQUINA, A.: A Note on the Closed Graph Theorem	82
MAURER, J.: Positive lineare Abbildungen auf der n -dimensionalen Matrizenalgebra	193
MAURER, J.: Positive Abbildungen auf der Matrizenalgebra	510
MOSBO, E. P., siehe LEAVITT, W. G.	469
NEUMANN, M.: Varianten zum Konvergenzsatz von Simons und Anwendungen in der Choquettheorie	182
NEUMANN, O.: Ein Endlichkeitssatz der Galois-Kohomologie	60
NEUVONEN, T.: A Criterion for Complete Reducibility of Restricted Lie Modules	149
NICO, W. R.: Monoids Which Act Cyclically on Their Sets of Left Congruences	1
NORDON, D.: Nombres premiers de la forme $[u n^2]$	395
OTT, U.: Fahnenstransitive Ebenen gerader Ordnung	661
PATTERSON, S. J.: Ramified Coverings of Riemann Surfaces	281
PETERSON, G. L.: On the Automorphism Group of an Integral Group Ring, I	577

PFLUG, P.: Polynomiale Funktionen auf Steinschen Gebieten in Steinschen Mannigfaltigkeiten	169
PLAUMANN, P., siehe LÜNEBURG, H.	55
POGUNTKE, D.: Der Raum der primitiven Ideale von endlichen Erweiterungen lokal-kompakter Gruppen	133
PREISER, U.: Eine Charakterisierung einiger endlicher einfacher Gruppen durch \mathfrak{F} -Mengen	369
PROHASKA, O., and WALKER, M.: A note on the Hering type of inversive planes of even order	431
PROHASKA, O.: Konfigurationen einander meidender Kreise in miquelschen Möbius-ebenen ungerader Ordnung	550
QUACKENBUSH, R. W.: Linear Spaces With Prime Power Block Sizes	381
VON RENTELN, M.: Hauptideale und äußere Funktionen im Ring H^∞	519
RIEGER, G. J.: Über Primzahlen und dünne Folgen	600
RUTTER, J. W.: Fibre Sequence Retractions for Inverse Property h -Spaces	620
SCHEEER, H.: Bemerkungen über Gruppen von Homotopieklassen	301
SCHMID, J.: A Monadic Approach to the McNeille Completion of a Lattice	225
SCHNEIDER, R.: Eine kinematische Integralformel für konvexe Körper	217
SCHÖNHAGE, A.: Die Diskriminante einer Matrix	401
SCHÖNWALD, H. G.: Kombinatorische und geometrische Darstellung von gewissen Verallgemeinerungen zyklischer Polytope	312
SCHWEIGERT, D.: Vollständige, geometrische Verbände mit Polarität	233
SEHGAL, S. K., and ZASSENHAUS, H. J.: Group Rings Without Nontrivial Idempotents	378
SIEBERT, E.: On the generation of convolution semigroups on arbitrary locally compact groups II	139
SITA RAMA CHANDRA RAO, R., siehe SURYANARAYANA, D.	261
STAMOU, G.: Integral- und Identitätssätze für Strahlensysteme im einfach isotropen Raum	538
STIEGLITZ, M., und TIETZ, H.: Matrixtransformationen in den Raum der quasikonvexen Folgen	498
STÜTZER, H.: Die elementare Formulierbarkeit von Dimension und Grad algebraischer Mannigfaltigkeiten	270
STUHLER, U.: Zur Reduktionstheorie der positiven quadratischen Formen II . . .	611
SURYANARAYANA, D., and SITA RAMA CHANDRA RAO, R.: On the Maximum and Minimum Exponents in Factoring Integers	261
TAPPE, J.: On the Blocks of Certain Subgroups of Monomial Groups	25
TIETZ, H., siehe STIEGLITZ, M.	498
TÖLKE, J.: Eine äquiaffine Charakterisierung der euklidischen Bewegungen vermöge einander oskulierender Hüllkurvenpaare	544
TÖRNER, G.: Über ein Problem von Klingenberg	253
VALDIVIA, M.: On Weakly Complete Sets in a Locally Convex Space	638
VAUGHAN-LEE, M. R.: Finiteness conditions on commutators	340
VOIGT, J., siehe BATT, J.	86
WÄHLING, H.: Ein Zassenhauskriterium für unendliche Fastkörper	255
WÄHLING, H.: Beispiel eines projektiven Fastkörpers mit nicht-projektiven Teilfastkörpern	393
WALKER, M., siehe PROHASKA, O.	431
WALLNER, H., siehe JANK, G.	274
WASCHBÜSCH, J.: Unzerlegbare Moduln über Artinringen	478

WEISS, R.: Über symmetrische Graphen und die projektiven Gruppen	110
VON WEIZSÄCKER, H.: Eine notwendige Bedingung für die Existenz invarianter maß- theoretischer Liftings	91
DE WERRA, D.: Uniqueness of Colorings	330
WIEGOLD, J.: Free Groups Are Residually Alternating of Even Degree	337
WILLE, R.: Eine Charakterisierung endlicher ordnungspolynomvollständiger Verbände	557
WILSON, J. S., siehe LENNOX, J. C.	113
WISBAUER, R.: Injektive und projektive Moduln über nichtassoziativen Ringen . .	460
WOLFF, M.: Eine Bemerkung zum Desintegrationssatz von Strassen	98
WONG, S. K., siehe DEMPWOLFF, U.	41
WRIEDT, M.: Stetigkeit von Optimierungsoperatoren	652
YANG-CH.-CH.: On the Growth of $f(g)$ Where f is Meromorphic and g ist Entire	657
ZASSENHAUS, H. J., siehe SEHGAL, S. K.	378